

修 士 論 文 の 和 文 要 旨

大学院情報システム学研究科 博士前期課程 情報システム設計学専攻		
氏 名	朝倉 理浩	学籍番号 0450001
論 文 題 目	ユーザ情報に基づいたWeb検索支援システムの開発	
<p>要 旨</p> <p>現在、インターネットの急速な普及にともなって、ネットワーク上には膨大な数のWebページが存在している。そして、その中から所望の情報を含むWebページを探すためには検索エンジンを用いることがほとんどである。しかし、現在一般的に用いられている検索エンジンで検索を行うと、検索結果にはさまざまな内容のWebページが大量に混在して表示される。そうすると、ユーザは自らでWebページを選択して、それに目を通さなければならなくなり、取捨選択に時間と労力を費やすこととなる。そのため、検索結果にはユーザの所望の情報を含むWebページが上位に表示されることが求められる。</p> <p>本研究では、ユーザに適合したWebページにはユーザ情報の関連語が含まれていることに着目し、Webページに含まれている関連語に基づいてWebページの重み付けを行う。そして、その重みに基づいて検索結果を並び替える。そうすることで、ユーザの所望の情報を含むWebページを検索結果の上位に表示させて検索支援を行うシステムを構築した。本システムは、まず既存の検索エンジンでクエリを含むWebページを獲得する。そして、ユーザの属性や嗜好などの情報を用いて、獲得したWebページとユーザの適合度を算出し、その適合度に基づいてWebページを順位付けしてユーザに表示する。これによって、ユーザは適合度の高いWebページから閲覧することができ、よりすばやく所望の情報を含むWebページにたどり着くことができる考える。</p> <p>さらに、本研究では既存の検索エンジンの検索結果と本システムの検索結果を比較することで本システムの評価を行った。そして、被験者に実際に使用してもらうことで本システムの有用性を確認した。</p>		